

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
6. Oktober 2005 (06.10.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/092614 A2**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **B41F 13/03**

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2005/051207

(22) Internationales Anmeldedatum:  
16. März 2005 (16.03.2005)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
10 2004 015 479.1 26. März 2004 (26.03.2004) DE  
10 2004 033 036.0 7. Juli 2004 (07.07.2004) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von  
US): **KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT**  
[DE/DE]; Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **BECK, Peter, Franz**  
[DE/DE]; Schlesierstr. 1, 97753 Karlstadt (DE). **HART-**  
**MANN, Manfred, Wolfgang** [DE/DE]; Engenthal 68,  
97725 Elfershausen (DE). **METZ, Mathias, Alexander**  
[DE/DE]; Im Tännig 44, 97320 Mainstockheim (DE).

(74) Gemeinsamer Vertreter: **KOENIG & BAUER**  
**AKTIENGESELLSCHAFT**; Lizenzen - Patente,  
Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,  
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,  
CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI,  
GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,  
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,  
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,  
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ,  
TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA,  
ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,  
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,  
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,  
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,  
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL,  
PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI,  
CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— ohne internationalen Recherchenbericht und erneut zu ver-  
öffentlichen nach Erhalt des Berichts

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-  
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-  
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der  
PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: DEVICES AND METHOD FOR DRAWING AT LEAST ONE WEB OF MATERIAL OR AT LEAST ONE WEB  
STRAND INTO A FOLDING APPARATUS

(54) Bezeichnung: VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM EINZIEHEN MINDESTENS EINER MATERIALBAHN  
BZW. VON MINDESTENS EINEM BAHNSTRANG IN EINEN FALZAPPARAT

(57) Abstract: The invention relates to a device for drawing at least one web of material and/or at least one web strand consisting of  
several webs of material into a folding apparatus, comprising an upper structure, at least one folding funnel, a cross-cutting device  
for separating a web of material transported in the upper structure and folded on the folding funnel into individual produces and com-  
prising at least one guide rail, wherein a holding part with a guiding end of at least one web of material fixed thereto is displaceably  
guided on a path of the web of material through the upper structure. At least one guide rail is guided along the folding funnel.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Einziehen mindestens einer Materialbahn und/oder mindes-  
tens eines mehrere Materialbahnen aufweisenden Stranges in einen Falzapparat mit einem Oberbau, wenigstens einem Falztrichter,  
einer Querschneideeinrichtung zum Vereinzeln von in dem Oberbau transportierten und an dem Falztrichter gefalteten Materialbahn  
in einzelne Produkte und mindestens einer Führungsschiene, an der ein Halteteil, an dem ein führendes Ende wenigstens einer  
Materialbahn befestigbar ist, an einem Weg dieser Materialbahn durch den Oberbau verschiebbar geführt ist. Mindestens eine Füh-  
rungsschiene ist an dem Falztrichter entlanggeführt.

WO 2005/092614 A2